

GIMP: Taeva korrigeerimine ja kloonimine

Pärast lasteraamatu väljaandmist toimuvad Eestis suured rahvarahutused ning "riigi päästmiseks" tulevad võimule autokraatlikud uusvapsid. Sul õnnestub tööd leida Tõe Ministeeriumis uudiste korrigeerimise osakonnas. Töökaaslase kadumise tõttu pead töötleva fotot Sangaste lossist, milles paikneb Valgamaa Osakonna peakorter.

Töökaaslane töötles foto RAW failist kaks versiooni – ühe tavalise ja teise sellise, millel taevast pole ülesäritatud ja valge. Sinu ülesanne on need pildid kõigepealt kokku liita ja seejärel kustutada lossi teise korruse snaiipripositsioonide aknaavad.

Fotodel on tihti probleemiks see, et taevast jääb valge. Üks võimalus seda vältida on teha mitu fotot erinevate säriaegadega (*exposure bracketing* on märksõnaks kui kaamera seda sisseehitatult toetab). Teine võimalus on mõnikord kaamera poolt tehtud RAW failist teha kaks versiooni – üks taeva jaoks ning teine muude objektide jaoks. Praegustel näitefailidel vaatame seda varianti.

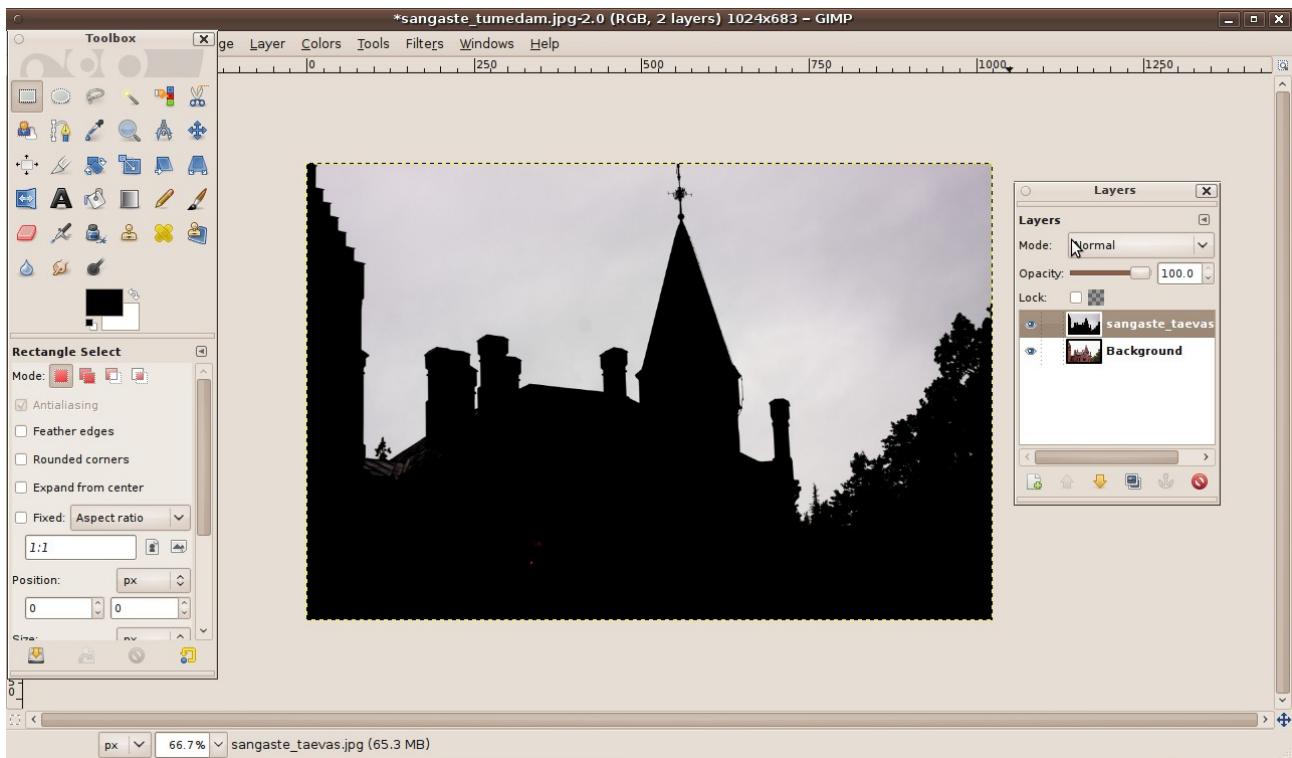
Tulemus võiks välja näha umbes selline:



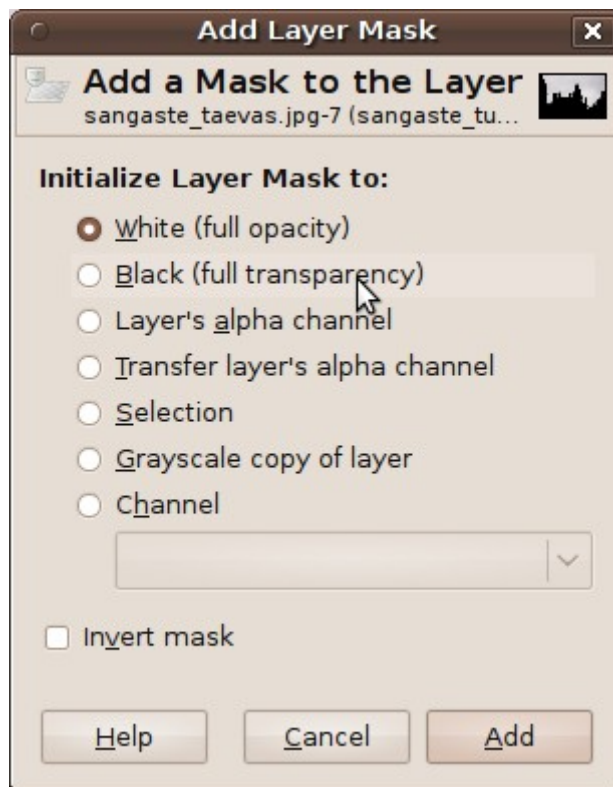
Taeva korrigeerimine

Selle tööülesande eesmärgiks on tutvustada mida teeb "layer mask". Iseenesest oleks võimalik sama asja teha ka ühele kihile alfakanali lisamise ja sellele kihile aukude kustutamise abil.

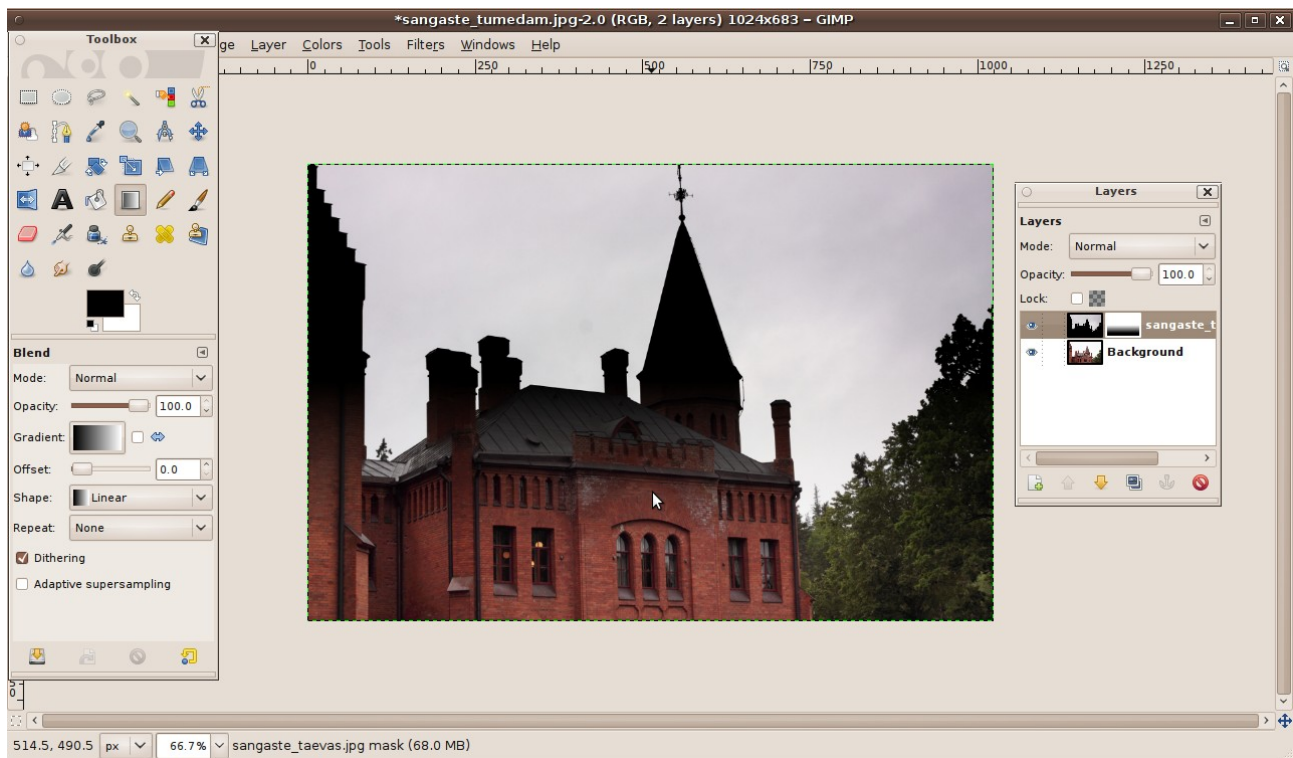
- Avage fail sangaste_loss.jpg ja salvestage see nimega eesnimi_perenimi_sangaste.xcf
- Valige menüüst File->Open as Layers ning valige sangaste_taevas.jpg . Tulemus on näha allpool



- Järgmisena tuleb lisada mask kihile, millel on taevast ja lossi siluett. Klõpsige kihtide dialoogis (CTRL+L) taeva kihil ning valige "Add layer mask".
Mask määrab sisuliselt kihi läbipaistvuse. Maski erinevus alfakanalist on suuresti see, et maski on võimalik vaadata ja redigeerida kõikide tööriistadega. Alfakanalit saate töödelda vaid "Erase" tööriistaga. Alad, mis maskis on mustad, on läbipaistvad ja alad, mis on valged, on läbipaistmatud.
- Avanenud dialoogis valige läbipaistmatu mask.

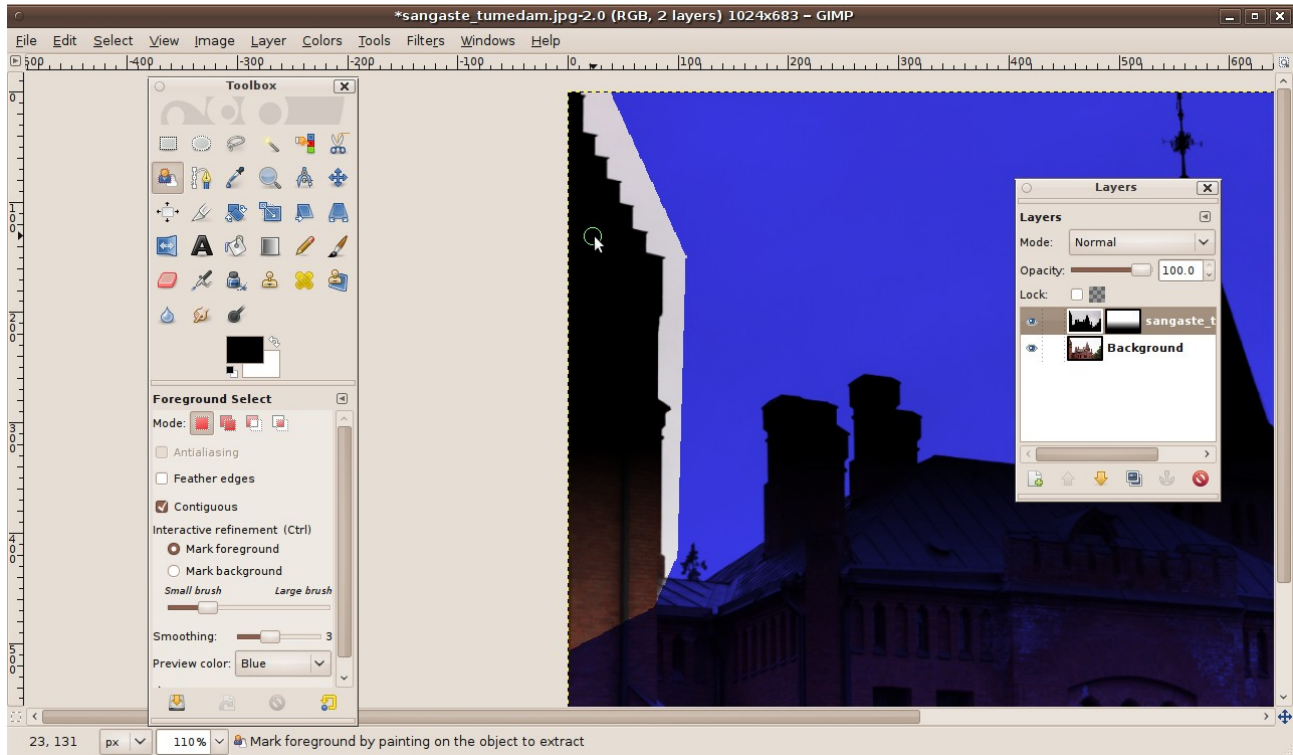


- Esialgse maski tegemiseks kasutame värviülemineku tööriista Blend tool (L). Klõpsige kihtide dialoogis tekkinud maskil, et tööriist ainult maski mõjutaks. Seejärel tõmmake vertikaaljoon (CTRL allhoidmine aitab) alt üles.

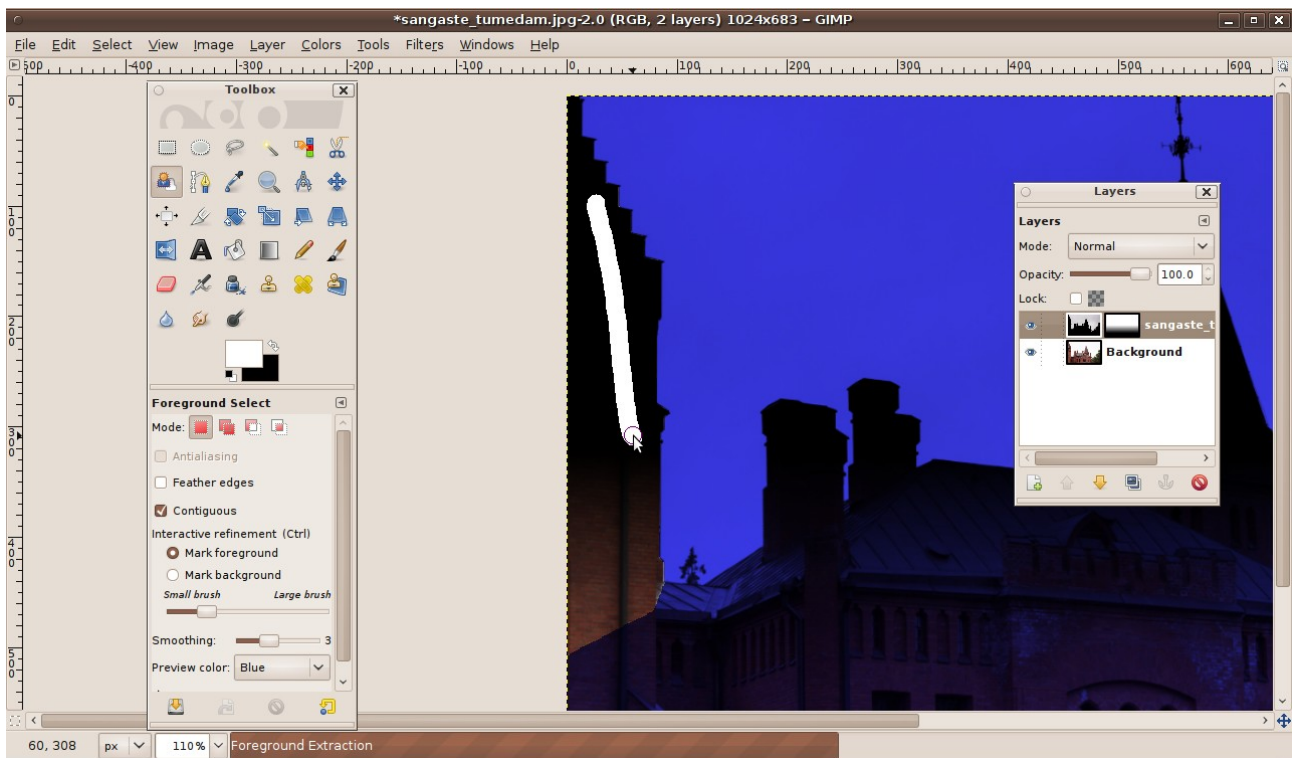


Ilmselt peate värviüleminekuga paar korda eksperimenteerima enne kui ülaltoodud pilt tekib.

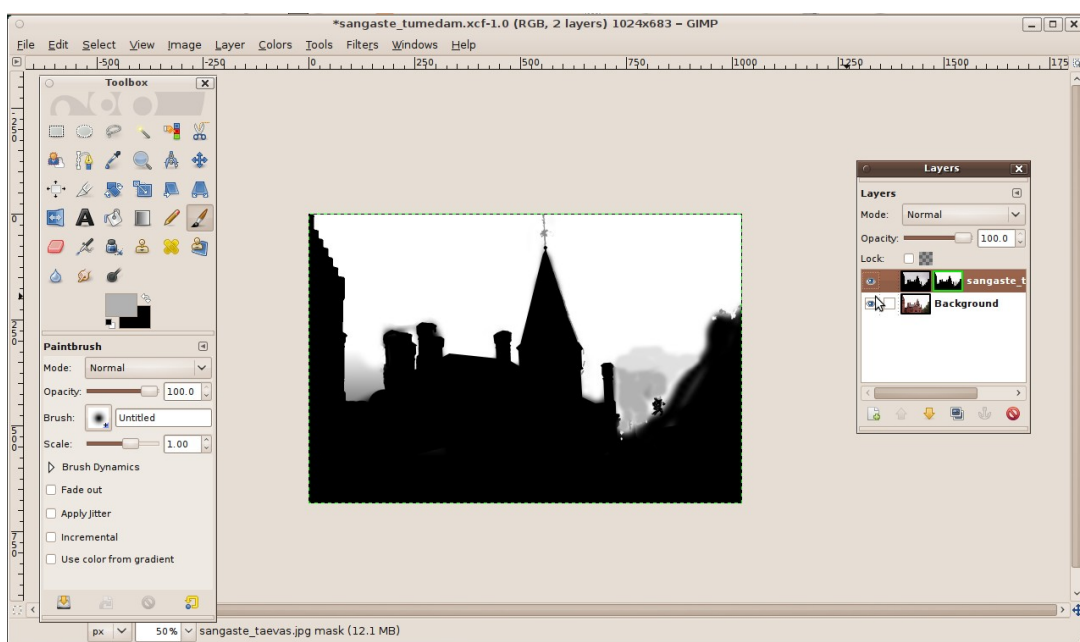
- Näitame kuidas töötab Select Foreground Tool. Kõigepealt määrake kihtide dialoogis aktiivseks taevaga kiht (st mitte taevakihi mask. Siis valige tööriistakastist Select Foreground ja klõpsige anloogselt lassoga torni ümber ära see osa, millest soovite valikut teha. Valiku lõpetamiseks tehke topeltklõps või vajutage Enter.



- Seejärel tõmmake joonega üle selle ala, mida valida soovite, jälgides, et te üle piiride ei lähe. Tulemus on näha allpool.



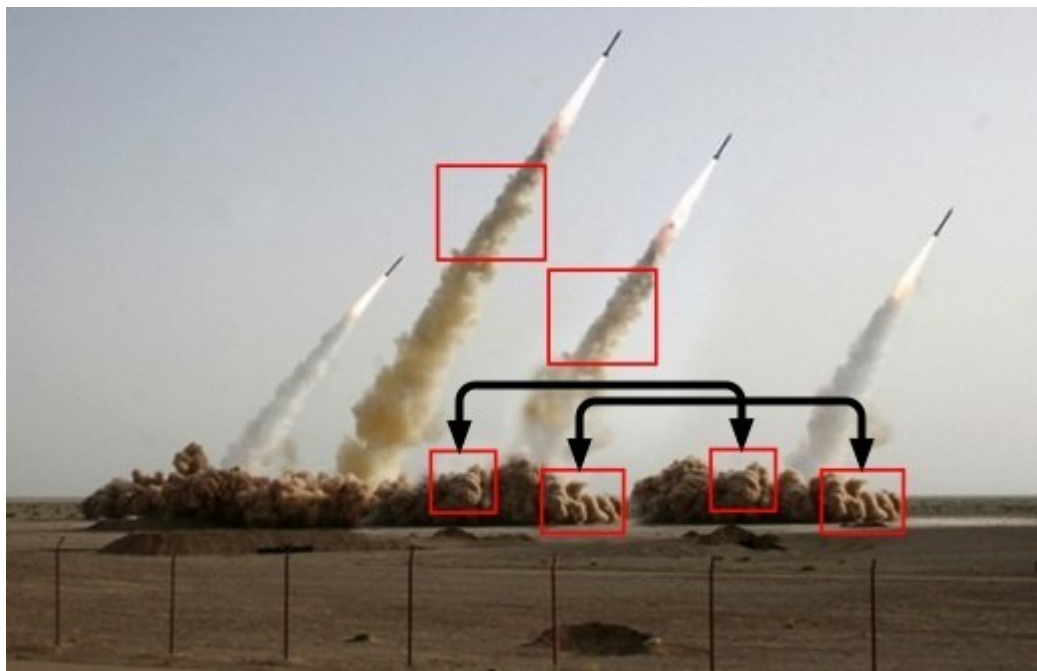
- Olles valikuga rahul, vajutage Enter.
- Seejärel määrake kihtide dialoogis klõpsides taevakihi mask aktiivseks.
- Värvige valik värvimistööriistaga mustaks (Bucket Fill – Shift + B). Hoidke värvimiseks all nuppu Shift.
- Korstnad ja tornid võite maski värvimise või ükskõik mis muu trikiga maski peal mustaks värvida.
Huvitavaid tulemusi annab ka Smudge (S), millega saab järsud servad heleda ja tumeda pinna vahel laiali hõõruda.
- Kui soovite näha, milline kihi mask välja võiks näha, klõpsige kihil ja valige "Show Layer mask". Kui maski enam vaadata ei taha, võtke linnuke selle rea eest uuesti ära.



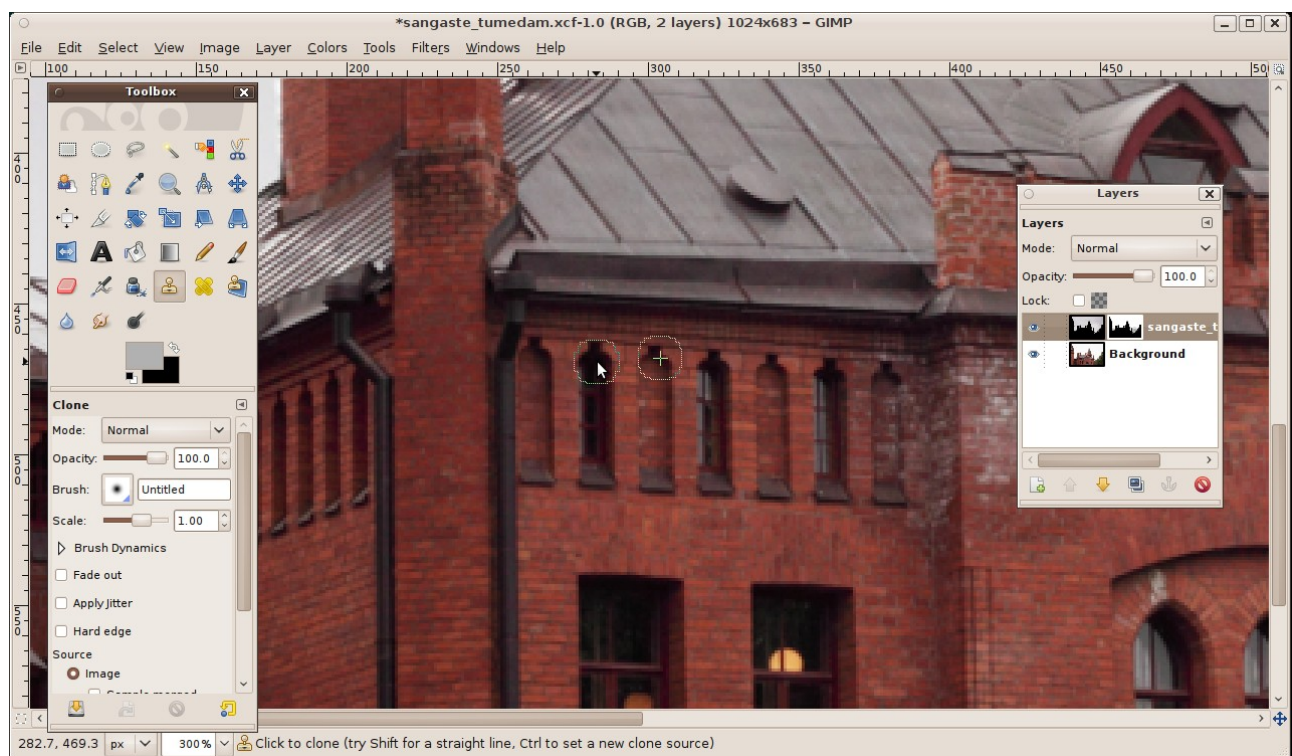
Akende kaotamine

Selle ülesande eesmärgiks on tutvustada kloonimistööriista kasutamist.

Kloonimistööriistaga on võimalik kaotada ära elektriliine, korrigeerida pindasid ja tõsta üht pildi punkti teise kohta. Iraan on seda kasutanud näiteks oma relvajõudude vägevuse suurendamiseks.

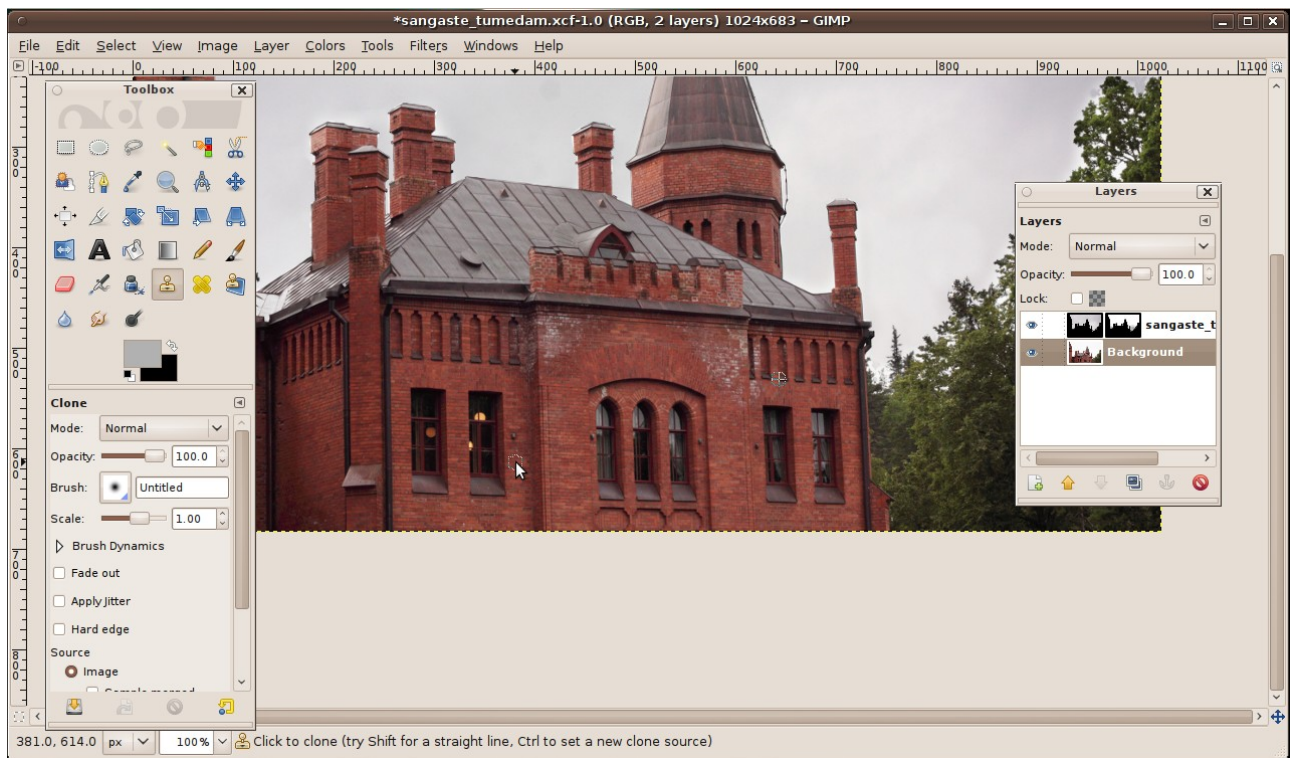


- Valige kloonimistööriist ja kõige alumine kiht, millel on lossi seinad.
- Kloonimistööriista puhul tuleb kõigepealt määrata punkt, mille tahate kuskile kopeerida. Klõpsige CTRL nuppu all hoides ülemise korruse akna ülanurgas.



NB! Ülaltoodud pildil on see viga, et kloonimisel on kogemata valitud maski kiht ja järgmises punktis tundub justkui mitte midagi ei toimuks. Tehke valikud õigel kihil (sealjuures ka CTRL+Klõps)!

- Müüri olemaolev aknaava kloonimistööriistaga kinni. Ärge hiirt sealjuures vabastage.



- Vabatahtliku lisaülesandena võite proovida kloonimistööriistaga parandada ka katkised ja koledad tellised ning kaotada ka katusel paiknev aken.

Esitamine

Esitamiseks salvestage pilt XCF formaadis ja pange veebi üles. Palun nimetage nagu vaja, siis ma ei kuluta aega iga tudengi faili ümbernimetamiseks. eesnimi_perenimi_sangaste.xcf siis seekord.

Palun jälgige, et kirja pealkirjas sisalduks "Arvutigraafika".

Jõudu!